

#### 图书基本信息

书名：<<SolidWorks三维设计及工程图速成>>

13位ISBN编号：9787121134920

10位ISBN编号：7121134926

出版时间：2011-6

出版时间：电子工业出版社

作者：赵建国

页数：248

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《SolidWorks三维设计及工程图速成》(作者赵建国、李怀正)以SolidWorks最新版本为基础,结合产品三维设计的特点,按照软件功能和学习的规律,介绍了三维设计和工程图创建的方法和步骤。本书共分10章,主要内容有SolidWorks基础知识、三维模型的草图绘制、三维实体特征造型、参考几何体及零件建模举例、标准件设计、装配体设计、工程图、钣金设计、焊件设计和文件输出与输入。

《SolidWorks三维设计及工程图速成》的特点是将软件基础命令与产品设计相结合,采用实例方式对基本命令的操作过程和参数设定进行介绍,同时每章都有操作实例,每个操作步骤都配有简单的文字说明和清晰的图例,力求让读者通过实例的具体操作,在最短时间内快速掌握用SolidWorks进行产品设计的方法和技巧,达到事半功倍的效果。

《SolidWorks三维设计及工程图速成》可作为工程设计人员学习三维设计和创建工程图的自学用书,也可作为高等院校机械、机电、热能、过程控制、自动化、计算机辅助设计等专业学生学习计算机辅助设计和机械CAD课程的教材或教学参考书。

## 书籍目录

### 第1章 SolidWorks基础知识

- 1.1 启动SolidWorks 2011
- 1.2 SolidWorks 2011的用户界面
- 1.3 入门实例
- 1.4 视图的控制
- 1.5 选择对象的方法
- 1.6 使用帮助
- 习题

### 第2章 三维模型的草图绘制

- 2.1 草图绘制过程
- 2.2 草图绘制实体与草图工具
- 2.3 草图绘制实例
- 2.4 草图设定
- 2.5 提高绘图速度的方法
- 习题

### 第3章 三维实体特征造型

- 3.1 特征造型的基本知识
- 3.2 基体特征造型
- 3.3 附加特征与特征的编辑操作
- 3.4 举例
- 习题

### 第4章 参考几何体及零件建模举例

- 4.1 基准面
- 4.2 基准轴、坐标系、参考点
- 4.3 零件建模举例
- 习题

### 第5章 标准件设计

- 5.1 螺纹紧固件
- 5.2 系列零件建模
- 5.3 弹簧
- 5.4 齿轮
- 习题

### 第6章 装配体

- 6.1 装配体设计的基本概念
- 6.2 装配体设计的步骤
- 6.3 装配体设计实例
- 6.4 装配体特征
- 6.5 装配体爆炸视图
- 6.6 Toolbox库
- 6.7 装配体设计举例
- 习题

### 第7章 工程图

- 7.1 创建工程图
- 7.2 工程图环境
- 7.3 制作工程图模板

7.4 编辑图纸

7.5 工程视图

7.6 标注工程图

7.7 综合举例

习题

## 第8章 钣金设计

8.1 钣金设计特征

8.2 钣金成形工具

8.3 钣金设计举例

习题

## 第9章 焊件设计

9.1 基本概念

9.2 焊件菜单及工具栏

9.3 焊件设计举例

## 第10章 文件输入与输出

10.1 文件的输入

10.2 文件的输出

10.3 用\*.dwg文件制作3D模型

参考文献

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>